

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
25 août 2005 (25.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/077308 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **A61F 9/01**

Hellemes (FR). IRIS PHARMA [FR/FR]; Lotissement les
Nertieres, Allée Hector Pintus, F-06610 La Gaude (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2005/000127

(72) Inventeurs; et

(22) Date de dépôt international :

10 janvier 2005 (10.01.2005)

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : ZEM-
MOURI, Jaouad [FR/FR]; 1, allée du Gavelou, F-59510
Hem (FR). RAZDOBREEV, Igor [MD/FR]; 124, rue de
Dunkerque, F-59155 Faches-Thumesnil (FR). ELENA,
Pierre-Paul [FR/FR]; Bâtiment B, 54, chemin du Mont-
gros, F-06300 Nice (FR).

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0400286

14 janvier 2004 (14.01.2004) FR

(74) Mandataire : MATKOWSKA, Franck; Matkowska &
Associés, 10, avenue de la Créativité, F-59650 Villeneuve
d'Ascq (FR).

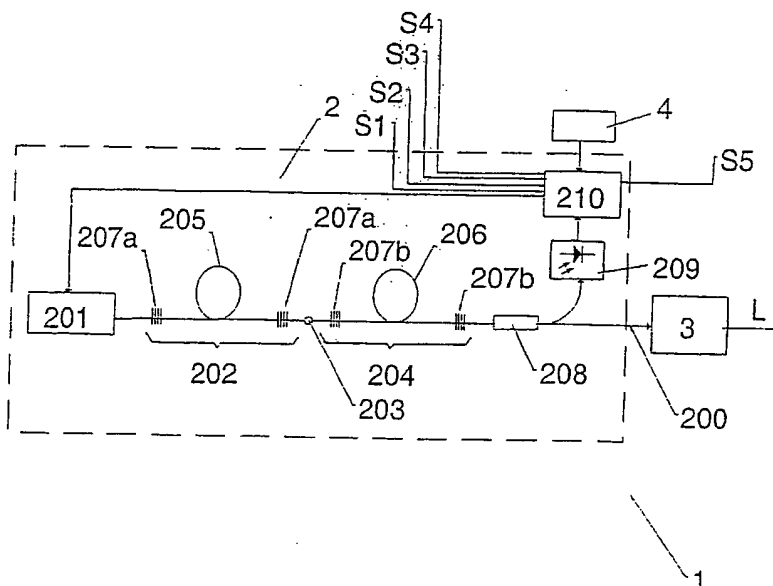
(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : OPTI-
CAL SYSTEM & RESEARCH FOR INDUSTRY AND
SCIENCE OSYRIS [FR/FR]; 121, rue Chanzy, F-59260

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: APPARATUS AND METHOD FOR TREATING CORNEAL NEOVASCULARIZATION OR BLOOD VESSEL AC-
CUMULATION ON THE CONJUNCTIVA

(54) Titre : APPAREIL ET METHODE DE TRAITEMENT DE LA NEOVASCULARISATION CORNEENNE OU DE L'ACCU-
MULATION DE VAISSEAUX SUR LA CONJONCTIVE



(57) Abstract: An apparatus for treating corneal neovascularization or blood vessel accumulation on the conjunctiva, comprising a
therapeutic light source (2) for outputting a therapeutic light beam at a wavelength between 1.2 μm and 1.3 μm . Said source (2) is
preferably a laser for outputting a pulsed beam.

[Suite sur la page suivante]

BEST AVAILABLE COPY



GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : L'appareil pour le traitement de la néovascularisation cornéenne ou de l'accumulation de vaisseaux sanguins sur la conjonctive comporte une source de lumière thérapeutique (2) conçue pour émettre un faisceau lumineux thérapeutique de longueur d'onde comprise entre 1,2µm et 1,3µm. De préférence, ladite source (2) est un laser conçu pour émettre un faisceau impulsif.